Dow AgroSciences

Boomerang®

INSECTICIDE

Maag- en contactinsecticide voor gebruik in sierplanten, akkerbouw en groenten- en fruitteelt

Insecticide de contact et d'ingestion pour usage en plantes ornementales, culture arable, maraîchère et fruitière

3 L e PET

Toegelaten in de biologische teelt / Autorisé en culture biologique

Bevat : SC - suspensieconcentraat op basis van spinosad 120 g/L (11,6 %)
Contient : SC - suspension concentrée à base de spinosad 120 g/L (11,6 %)
Familie : spinosynen (IRAC 5)
Famille : spinosynes (IRAC 5)
Erkenningsnummer/Numéro d'agréation : 9891P/B
Product bestemd voor beroepsgebruik / Produit destiné à un usage professionnel
Partijnummer: zie op de bus/No de lot : voir sur le flacon

Dow AgroSciences B.V.
Sneeuwbeslaan 20 – bus 10
B-2610 Wilrijk, België
Tel : 03/450.27.00
Fax : 03/450.21.00

ANTIGIFCENTRUM/CENTRE ANTI-POISONS: 070/245.245.

® Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC

DOW AGROSCIENCES

GEVARENPICTOGRAMMEN / PICTOGRAMMES DE DANGER

GHS09

SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING / **MENTION D'AVERTISSEMENT** : ATTENTION

GEVARENAANDUIDINGEN / MENTIONS DE DANGER

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen / Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

AANVULLENDE INFORMATIE / INFORMATIONS ADDITIONNELLES

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazolin-3-one. Kan een allergische reactie veroorzaken / Contient 1,2-benzisothiazolin-3-one. Peut déclencher une réaction allergique.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen / Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

P00366094141 2

WAARBORG

De fabrikant is niet aansprakelijk voor risico's die voortvloeien uit het opslaan, gebruik en verwerken van BOOMERANG® aangezien deze buiten zijn controle liggen. De fabrikant garandeert uitsluitend de samenstelling en de kwaliteit van het product dat wettelijk is toegelaten en overeenstemt met de formulering vermeld op het etiket.

LEDIGE VERPAKKING EN SPUITOVERSCHOTTEN

De ledige verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden door middel van een manueel systeem (3 opeenvolgende malen schudden met water) of door middel van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproeitoestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. Spuitoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvoorschriften. Vijvers, waterlopen, beken en grachten noch met het middel, noch met de verpakking vervuilen. De verpakking in geen geval herbruiken voor een ander doel. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

AgriRecover®

www.agrirecover.eu

HOE GEBRUIKEN

1 - ERKENDE TEELTEN

Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (open lucht en onder bescherming).
Prei, uien (drooggeoogste), bosuien (lente-ui) (open lucht en onder bescherming), sjalot, knoflook (open lucht) en bieslook.
Bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool, Chinese kool, paksoi en tatsoi, boerenkool (krulkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond) (open lucht en onder bescherming).
Knolselder, koolraap en raap (stoppelraap, meiraap) (open lucht).
Selderij (bleek-, groene en witte) en knolvenkel (open lucht en onder bescherming).
Tomaten, paprika/spaanse peper, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk en courgette/patisson (onder bescherming).
Meloen, pompoen (onder bescherming).
Slasoorten, veldsla, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood (open lucht en onder bescherming), rucola.
Spinazie (open lucht).
Babyleaf brassicaceae/amaranthaceae (open lucht) en asteraceae (open lucht en onder bescherming) (geoogst tot het stadium 8 bladeren).
Kruiden.
Warmoes (snijbiet) (open lucht).
Zuring (open lucht) (consumptie bladeren en/of stengels).
Stamslabonen (prinsessen-, snijbonen) (groengeoogst, open lucht en onder bescherming).
Witloof en roodloof (forcerie grondteelt en hydrocultuur).
Appel- en perenbomen.
Druivelaars (open lucht en onder bescherming).
Aardbeien (open lucht en onder bescherming).
Braam- en frambozenstruiken (in open lucht en onder bescherming).
Blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kiwibes (open lucht en onder bescherming).

2-1 - DOSERING en TOEPASSINGSRAADGEVINGEN

BOOMERANG toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen. Bij het spuiten moet zowel de boven- als de onderkant van het blad en de bloemen zo goed mogelijk worden geraakt. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot 'run-off' met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van het maximum aantal toepassingen is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water…).

SIERPLANTEN (open lucht en onder bescherming) (niet bestemd voor consumptie)
BOOMERANG 1 tot 3 keer toepassen met een spuitinterval van 7-10 dagen.
Max. 3 toepassingen/12 maanden.
Ter bestrijding van bladrollers en wintervlinders: 60 mL/100 L.
Ter bestrijding van trips, bladvretende rupsen, mineervliegen: 80 mL/100 L.
Ter bestrijding van baanders: 80 mL/100 L (1 enkele toepassing).
Ter bestrijding van bladvlooien: 120 mL/100 L.
Gewasveiligheid: Op Saint-Paulia kunnen ten gevolge van de behandeling vlekken voorkomen. Indien nog geen ervaring is opgedaan met het middel in een bepaalde variëteit of cultivar, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

PREI, UIEN (drooggeoogste), BOSUIEN (lente-ui) (open lucht en onder bescherming), SJALOT, KNOFLOOK EN BIESLOOK (consumptie bladeren en/of stengels)
Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste symptomen of bij de aanwezigheid van de eerste insecten.
Bladbespuiting tegen trips: 800 mL/ha
Twee bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval (7-10 dagen voor bieslook), volgens infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn. Maximaal 3 bespuitingen per teelt (prei, uien) en in bieslook maximum 2 toepassingen per snede. Na 2 bespuitingen met BOOMERANG, gebruik een ander trips middel uit een andere scheikundige familie.
Tegen preimot en mineervlieg (prei en uien): 800 mL/ha.
Twee bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval, volgens infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn. Maximaal 3 bespuitingen per teelt (prei).

BLOEMKOOL (witte en groene), BROCCOLI, SPRUITKOOL, SLUITKOOL (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), CHINESE KOOL, PAKSOI, TATSOI, BOERENKOOL (krulkool), KOOLRABI (koolraap-boven-de-grond)
Tegen koolvlieg: Kies één van de twee toepassingsmethoden : Indien mogelijk voorkeur geven aan de tray behandelingen in plaats van aangieten.

Bespuiting van de tray voor het verplanten in het veld
48 mL/1000 planten (tray). Zorg dat het product niet vanuit de tray wegloopt door te veel water aan te voeren. De bladeren eerst nat maken vooraleer met BOOMERANG te behandelen zodat het product gemakkelijker van de bladeren zal aflopen naar de potgrond. BOOMERANG over de planten spuiten met veel water (+/- 4 Liter water/1000 planten) zodat de oplossing de potgrond kan bereiken. Na de BOOMERANG-behandeling moeten de bladeren bespoten worden met water, zodat het product dat nog op de bladeren aanwezig is in de potgrond terechtkomt.

Aangieten aan de voet van iedere plant binnen de 3 dagen na het verplanten
80 mL/1000 planten. Aanbrengen in menging met 100 mL water per plant.

Bladbespuiting tegen rupsen : koolwitje, kooluil, koolmot
800 mL/ha, met 400 à 600 Liter water. Bespuiting moet gebeuren bij de allereerste vraatsymptomen of bij de aanwezigheid van de eerste rupsen. Twee bespuitingen uitvoeren met een 10 dagen spuitinterval, volgens de infectiedruk zal een verdere behandeling nog nodig zijn. Maximaal 3 bespuitingen per seizoen.

In geval BOOMERANG reeds toegepast werd via tray behandeling mag er nog maximaal één BOOMERANG bladbespuiting gebeuren. In geval BOOMERANG reeds toegepast werd via aangieten, mag er geen BOOMERANG-bladbespuiting meer gebeuren.

SELDERIJ (bleek-, groene en witte) en KNOLVENKEL (open lucht en onder bescherming), KNOLSELDER, KOOLRAAP en RAAP (stoppelraap, meiraap) (open lucht)
1-3 toepassingen met een interval van 7 tot 10 dagen en maximaal 3 toepassingen per teelt.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen, mineervliegen en trips in selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel en knolselder: 800 mL/ha.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen en koolvlieg in koolraap en raap: 800 mL/ha.

TOMATEN, PAPRIKA/SPAANSE PEPER, AUBERGINE/EIERPLANT en PEPINO, KOMKOMMER, AUGURK en COURGETTE/PATISSON (onder bescherming)
BOOMERANG toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen van aanwezigheid van de hieronder vermelde plagen. BOOMERANG toepassen in een reeks van één à drie behandelingen met een spuitinterval van 7 à 10 dagen (10 dagen voor komkommer, augurk en courgette/patisson). Bij het spuiten moet zowel de boven- als de onderkant van het blad en de bloemen zo goed mogelijk worden geraakt. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot "run off" met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van een bespuiting is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water…).
Ter bestrijding van bladvretende rupsen: 40 mL/100 L water; 400 mL/ha verticale haag.
Ter bestrijding van tomatenmineermot (tomaat, paprika/spaanse peper, auberinge/ euerplant): 80 mL/100 L water, 800 mL/ha verticale haag.
Ter bestrijding van trips: 80 mL/100 L water; 800 mL/ha verticale haag.
Nevenwerking tegen mineervliegen in tomaten & aubergine: 80 mL/100 L water; 800 mL/ha verticale haag.

DOWNLOADEN

MELOEN, POMPOEN (onder bescherming)
BOOMERANG 1-3 keer toepassen met een spuitinterval van 7-10 dagen met een maximum van 5 keer per teeltcyclus.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen, trips en mineervliegen: 800 mL/ha voor horizontale teelt, 800 mL L/ha haag voor verticale teelt (meloen), 800 mL/ha (pompoen).

SLASOORTEN, VELDSLA, ANDIJVIE, RADICCHIO ROSSO, SUIKERBROOD (open lucht en onder bescherming), RUCOLA
BOOMERANG toepassen bij het vaststellen van de eerste symptomen van aanwezigheid van de hieronder vermelde plagen. BOOMERANG maximum 3 keer per teeltcyclus toepassen met een spuitinterval van 7-10 dagen. Spuittechniek en waterhoeveelheid moeten toelaten de plant tot "run off" met spuitoplossing te bedekken. Het al dan niet toepassen van een derde bespuiting is afhankelijk van het resultaat van de eerste twee behandelingen. Dit is vaak verbonden met de kwaliteit van de bespuiting (apparatuur, hoeveelheid water…).
Ter bestrijding van bladvretende rupsen en mineervliegen: 800 mL/ha.
Ter bestrijding van trips (slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood): 800 mL/ha.

SPINAZIE, WARMOES (snijbiet), ZURING (open lucht)
Toepassen vanaf het 3-bladstadium (> BBCH 13). 1-3 toepassingen met een interval van 7-10 dagen, met maximaal 3 toepassingen per teelt.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen, bietenvlieg, mineervliegen: 800 mL/ha.

BABYLEAF BRASSICACEAE/AMARANTHACEAE (open lucht) en ASTERACEAE (open lucht & onder bescherming) (Geoogst tot het stadium 8 bladeren)
BOOMERANG 1-3 keer toepassen met een interval van 7 tot 10 dagen met een maximum van 2 keer per snede en een maximum van 4 keer per 12 maanden (asteraceae). 1-3 keer toepassen vanaf het 3-bladstadium tot 8 bladeren (BBCH 13-18) met een interval van 7-10 dagen en een maximum van 3 toepassingen per teelt (brassicaceae/amaranthaceae)
Ter bestrijding van bladvretende rupsen en mineervliegen: 800 mL/ha.
Ter bestrijding van trips (asteraceae): 800 mL/ha.

KRUIDEN: WORTELPETERSELIE (consumptie wortels), DILLE, SNIJSELDER, KERVEL, ENGELWORTEL, KARWIJ, KORIANDER, LAVAS, MAGGIPLANT, PETERSELIE, DRAGON, CITROENMELISSE, MUNT, BASILICUM, MARJOLEIN/OREGANO, SALIE, TIJM, ROZEMARIJN, ROOMSE KERVEL, LAURIER (consumptie bladeren en/of stengels) (onder bescherming)
1-3 toepassingen (zuring: met een interval van 7-10 dagen). Maximaal 3 toepassingen per teelt of 2 toepassingen per snede (peterselie).
Ter bestrijding van bladvretende rupsen, trips en mineervliegen: 800 mL/ha.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen, trips, mineervliegen (peterselie): 1200 mL/ha.

STAMSLABONEN (prinsessen-, snijbonen) (groengeoogst, open lucht en onder bescherming)
Toepassen tot alle peulen hun finale lengte bereikt hebben (< BBCH 79). 1 -3 toepassingen met een interval van 7 dagen en maximaal 3 toepassingen per teelt.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen en trips: 800 mL/ha (open lucht), 320-1000 mL/ha (onder bescherming).

WITLOOF en ROODLOOF (forcerie grondteelt en hydrocultuur)
BOOMERANG wordt toegepast op de wortelkraag, onmiddellijk na het intafelen van de witloofwortels. Voor een goed resultaat tegen mineervlieg moet alle vloeistof opgenomen worden door de wortelkraag. Daarom is het van belang dat er een goede bevochtiging van de wortelkraag gebeurt zonder dat de vloeistof van de wortels afdruipt. De ideale hoeveelheid water bij de toepassing bedraagt 0,5 - 1 L water/ m². BOOMERANG wordt binnen de 2 uur volledig opgenomen en zal zich later herverdelen over het groeiende witloof. In het geval van grondwitloof is het daarom belangrijk om enkele uren te wachten na de toepassing, vooraleer de dekgrond aan te brengen.
Ter bestrijding van mineervlieg: 2 mL/m² ingetafelde wortels, toegepast met 0,5 tot 1L water/m².

APPEL- EN PERENBOMEN
BOOMERANG is werkzaam op de wintervlinder (*Operophtera brumata, Hibernia defoliaria*) en de vruchtschilvreter (*Adoxophyes orana*). Om het beste resultaat te behalen, dient het hele gewas goed bereikt te worden met voldoende spuitvloeistof (run-off). Bespuitingen gebeuren op basis van waarschuwingsadvies of vangsten van insecten op het perceel. Maximaal 3 bespuitingen per 12 maanden.
In peer, maximaal 1 bespuiting voor de bloei (<BBCH 59) en maximaal twee bespuitingen na de bloei (> BBCH70).
Belangrijk : Bloeiende onkruiden maaien alvorens de bespuiting uit te voeren. Het product mag niet toegepast worden op bloeiende appelbomen.
Ter bestrijding van overwinterende wintervlinders rupsen (voor de bloei) en vruchtschilvreter (vruchtbladroller) (voor en na de bloei): 600 mL/ha verticale haag (of 920 mL/ha standaardboomgaard) voor een standaard boomgaard (één rijensysteem, 3 m hoogte).
Ter bestrijding van de perenbladvlo: 1200 mL/ha verticale haag (of 1800 mL/ha standaard boomgaard) voor een standaard boomgaard (één rijensysteem, 3 m hoogte). De bespuiting uitvoeren bij eiontlukking, voorkeer er L3 aanwezig zijn. Bij een hoge infectiedruk kan een tweede bespuiting na 7 dagen nodig zijn.

DRUIVELAARS (open lucht en onder bescherming)
Ter bestrijding van wintervlinders en Drosophila suzukii, trosrups en bladvretende rupsen (open lucht): 1-3 toepassingen met een interval van 14 dagen en maximaal 3 toepassingen/12 maanden met 440 mL/ha haag vanaf het ontluiken van de eitjes of het waarnemen van de eerste rupsen.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen en trosrups (onder bescherming): toepassen vóór de vorming van de vruchten (< BBCH71), maximaal 2 toepassingen/12 maanden met een interval van 14 dagen aan 440 mL/ha verticale haag bij het ontluiken van de eieren of verschijnen van de eerste rupsen.

AARDBEIEN (open lucht en onder bescherming)
1 tot 3 toepassingen met maximaal 3 toepassingen per teelt met een 10 dagen interval. Toepassen vanaf het ontluiken van de eitjes of het waarnemen van de eerste insecten.
Ter bestrijding van trips en *Drosophila suzukii*: 600 mL/ha.

BRAAMSTRUIKEN, FRAMBOZENSTRUIKEN, BLAUWE/RODE BOSBESSEN, VEENBESSEN, AALBESSEN (WITTE, RODE, ZWARTE), STEKELBES (KRUISBES) en kruisingen, KIWIBES (open lucht en onder bescherming)
1 tot 2 toepassingen met een interval van 10 dagen (braam- en frambozenstruiken), en van 7 dagen (blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen en kiwibes). Maximaal 2 toepassingen per 12 maanden. Na 2 bespuitingen met Boomerang, gebruik een ander trips middel uit een andere scheikundige familie.
Ter bestrijding van trips en *Drosophila suzukii*: 800 mL/ha haag.
Ter bestrijding van bladvretende rupsen (blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kiwibes): 800 mL/ha haag.

2-2 - ANTIRESISTENTIE STRATEGIE

Om resistentie te voorkomen, raadt Dow AgroSciences aan de aanbevolen dosis te respecteren en het maximaal aantal bespuitingen met BOOMERANG niet te overschrijden.

Braamstruiken, frambozenstruiken, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kiwibes	Max. 2 toepassingen/jaar
Peterselie, rucola, bieslook	Max. 2 toepassingen/snede
Babyleaf asteraceae	Max. 2 toepassingen/snede, max. 4 toepassingen/jaar
Veldsla	Max. 2 toepassingen/teelt
Sierplanten	Max. 3 toepassingen/jaar
Druivelaars	Max. 3 toepassingen/12 maanden (open lucht) en max. 2 toepassingen/jaar (onder bescherming)
Appel- en perenbomen	Max. 3 toepassingen/12 maanden. In peren max. 1 toepassing voor de bloei en max. 2 toepassingen na de bloei
Aardbei, knolselder, koolraap, raap, tomaat, paprika/spaanse peper, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk en courgette/patisson, slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, warmoes, babyleaf brassicaceae/amaranthaceae, stamslabonen, selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel, prei, wortelpeterselie, dille, snijselder, kervel, engelwortel, karwij, koriander, lavas, maggiplant, dragon, citroenmelisse, munt, basilicum, marjolein/oregano, salie, tijm, rozemarijn, roomse kervel, laurier, zuring	Max. 3 toepassingen/teelt
Meloen, pompoen	Max. 5 toepassingen/teelt

Bloktoepassing tegen trips : Na een bloktoepassing van 2 à 3 bespuitingen met BOOMERANG, dient een product uit een andere scheikundige familie en werkzaam tegen dezelfde plagen gebruikt te worden.

DOW AGROSCIENCES

2-3 - NUTTIGE FAUNA, BIJEN en HOMMELS

Bijen en hommels

Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen, mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. Direct contact of contact met een nog vochtig residu is gevaarlijk voor bijen. De droge residuen van spinosad zijn slechts weinig giftig voor bijen. Nooit spuiten bij vliegende hommels of bijen, of wanneer hommels of bijen in aanraking kunnen komen met nog niet opgedroogd product. Liefst 's avonds spuiten wanneer hommels en bijen niet meer actief zijn. Nesten verwijderen tijdens de bespuiting. Hommels pas 4 dagen na de toepassing van spinosad introduceren.

Nuttige fauna

Gewassen geteeld in serres.

BOOMERANG is veilig voor vele in serres gebruikte nuttige organismen.

Bij de erkende toepassingswijze is BOOMERANG veilig voor lieveheersbeestjes, *Orius laevigatus, Phytoseiulus persimilis, Amblyseius californicus, A. cucumeris, Chrysoperla carnea en Macrolophus caliginosus. Encarsia formosa* pas 2-3 weken na de toepassing introduceren.

De duur van de veiligheidstermijn voor *Encarsia formosa* varieert door het jaar heen. De veiligheidstermijn is korter in de zomer. Appel- en perenbomen : lees "dosering en toepassingsraadgevingen".

Voor meer informatie over de selectiviteit van BOOMERANG op de nuttige organismen contacteer Dow AgroSciences (tel : 03/450.27.00).

2-4 - DRIFTREDUCERENDE MAATREGELEN

Blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kiwibes, knolselder, koolraap, raap, look, uien, bosuien (lente-ui), sjalot, bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), Chinese kool, paksoi, tatsoi, boerenkool (krulkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond), veldsla, slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, warmoes, babyleaf amaranthaceae/asteraceae/brassicaceae, stamslaboon (prinsessen-, snijbonen), selderij (bleek-, groene en witte), prei, knolvenkel, rucola, bieslook, zuring	Bufferzone van 2 m met klassieke techniek
Sierplanten, druivelaars, braambessen- en frambozenstruiken	Bufferzone van 10 m met klassieke techniek
Appel- en perenbomen, kiwibes	Bufferzone van 20 m met 50% driftreducerende techniek

De gebruiker kan de bufferzone beperken in vergelijking met bovenstaande aanduidingen indien hij beschikt over driftreducerende spuittoestellen/apparaten en/of hagen/schermen (fruitteelt) voorziet.

2-5 - ALGEMENE OPMERKING

De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker, bijvoorbeeld in teelten waarin de principes van de geïntegreerde bestrijding worden toegepast. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximaal aantal toepassingen te verhogen, noch de wachttermijn voor de oogst te verkorten. Alhoewel deze algemene opmerking van toepassing is voor de meeste gewasbeschermingsmiddelen, wil Dow AgroSciences erop wijzen dat de vermindering van de dosering van een insecticide tot de opbouw van resistentie kan leiden.

3 - VEILIGHEIDSTERMIJN

Aardbeien, paprika/spaanse peper	1 dag
Braambessen-, frambozenstruiken, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, aalbessen (witte, rode en zwarte), stekelbes (kruisbes) en kruisingen, kiwibes, tomaten, aubergine/eierplant en pepino, komkommer, augurk, courgette/patisson, meloen, pompoen, bloemkool (witte en groene), broccoli, spruitkool, sluitkool (kabuiskool, witte, rode, savooi- en spitskool), Chinese kool, paksoi, tatsoi, boerenkool (krulkool), koolrabi (koolraap-boven-de-grond), slasoorten, andijvie, radicchio rosso, suikerbrood, spinazie, warmoes, babyleaf amaranthaceae/asteraceae/brassicaceae, rucola, bieslook, selderij (bleek-, groene en witte), knolvenkel, wortelpeterselie, dille, snijselder, kervel, engelwortel, karwij, koriander, lavas, maggiplant, dragon, citroenmelisse, munt, basilicum, marjolein/oregano, salie, tijm, rozemarijn, roomse kervel, laurier, zuring	3 dagen
Knolselder, koolraap, raap, look, uien, bosuien (lente-ui), sjalot, stamslaboon, prei, peterselie	7 dagen
Appel-, perenbomen, druif, veldsla, aardappel	14 dagen
Witloof, roodlooof	18 dagen

4 – VOORZORGSMAATREGELEN

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
SPe3 Om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een welbepaalde bufferzone rond oppervlaktewater niet sproeien (zie driftreducerende maatregelen).
SPe8 Gevaarlijk voor bijen. Om bijen en andere bestuivende insecten te beschermen, mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of in de buurt van in bloei staand onkruid. direct contact of contact met een nog vochtig residu is gevaarlijk voor bijen. De droge residuen van spinosad zijn slechts weinig giftig voor bijen.

5 – EERSTEHULPMAATRGELEN EN OPMERKINGEN VOOR DE ARTS

Na inademen : Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na contact met de huid of kleren : Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Zo er symptomen zijn, raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Na contact met de ogen : Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen : zo makkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts.

Na inslikken : Spoel de mond. Geef wat water te drinken. Bel het Antigifcentrum (tel: 070/245.245.) en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Prehospitaal : symptomatische behandeling. Contacteer het Antigifcentrum (tel : 070/245.245.) voor verdere behandeling in het hospitaal.

DOW AGROSCIENCES

GARANTIE

Le fabricant n'est pas responsable des risques de stockage, de l'utilisation et de la manipulation de BOOMERANG® puisqu'il n'a aucun contrôle sur ceux-ci. Le fabricant garantit exclusivement la composition et le contrôle de qualité du produit qui est légalement autorisé à la vente et qui correspond à la formule mentionnée sur l'étiquette.

EMBALLAGE VIDE ET SURPLUS DE TRAITEMENT

L'emballage vide du produit doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur au point de ramassage prévu à cet effet. Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fosses avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut, en aucun cas, être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

AgriRecover®

www.agrirecover.eu

MODE D'EMPLOI

1 - CULTURES AGREEES

Plantes ornementales (non destinées à la consummation) (plein air et sous protection).
Poireau (plein air), oignons (récolté sec) et oignons de printemps (plein air et sous protection), échalote (plein air), ail et ciboulette.
Choux-fleur (blanc et vert), chou broccoli, chou de Bruxelles, choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoie), chou chinois, pakchoi, pakchoi en rosette, chou frisé, chou-rave (plein air et sous protection).Céleri-raves, chou-navet, rutabaga, navet (plein air).
Céleri (à côtes, blanc et vert) et fenouil (plein air et sous protection).
Tomates, poivron/piment, aubergines et pépinos, concombres, cornichons et courgettes/pâtisson (sous protection).
Melon, potiron (sous protection).
Laitues, mâches, endives, radicchio rosso, pain de sucre (plein air et sous protection), roquette.
Epinard (plein air).
Jeunes pousses Brassicaceae/Amaranthaceae (plein air) et Asteraceae (plein air et sous protection) (récoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles).
Herbes.
Bette (plein air).
Haricots vert (plein air et sous protection).
Witloof et chicon rouge (forcerie en fosse, forcerie hydroponique).
Pommiers et poiriers.
Vigne (plein air et sous protection).
Fraisiers en plein air et sous protection.
Ronces (mûre) et framboisiers en plein air et sous protection.
Myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie) en plein air et sous protection.

2-1 - DOSES et CONSEILS D'APPLICATION

Appliquer BOOMERANG dès l'apparition des premiers symptômes de l'infestation. La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d' écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement dépend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui est souvent lié à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau,…).

PLANTES ORNEMENTALES (sous protection et plein air) (non destinées à la consommation)
Appliquer BOOMERANG en une séquence d'un à trois traitements espacés de 7 à 10 jours. Max. 3 applications/12 mois.
Contre les tordeuses du feuillage, les chéimatobie brumeuse, phalène défeuillante : 60 mL /100 L.
Contre les thrips, chenilles défoliatrices et mouches mineuses: 80 mL /100 L.
Contre chrysomèles: 80 mL/100 L (un seul traitement).
Contre les psylles: 120 mL /100 L.
Sélectivité pour la culture: Des taches de décoloration peuvent apparaître sur Saint-Paulia. Il est conseillé de faire une pulvérisation test sur un nombre limité de plantes si aucune expérience n'a encore été acquise sur la variété ou le cultivar.

POIREAU, OIGNONS (récolté sec) ET OIGNONS DE PRINTEMPS (plein air et sous protection), ECHALOTE (plein air), AIL, CIBOULETTE (consommation des feuilles et/ou tiges)
La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes foliaires ou lors de l'observation des premiers insectes.
Contre les thrips: 800 mL/ha, avec 400 à 600 Litres d'eau.
Effectuer deux pulvérisations avec un intervalle de 10 jours (7-10 jours pour ciboulette). Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire. Maximum 3 pulvérisations par culture (oignon, poireau) et pour ciboulette maximum 2 applications par coupe. Après deux pulvérisations avec BOOMERANG utiliser un autre produit efficace sur thrips issu d'une autre famille chimique.
Contre teigne du poireau et mouches mineuses (poireau et oignons): 800 mL/ha.
Effectuer deux pulvérisations avec un intervalle de 10 jours. Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire. Maximum 3 pulvérisations/culture (poireau).

CHOUX-FLEUR (blanc et vert), CHOU BROCCOLI, CHOU DE BRUXELLES ET CHOUX POMMES (blanc rouge, chou cabus et chou de savoie), CHOU CHINOIS, PAKCHOI, PAKCHOI EN ROSETTE, CHOU FRISE, CHOU-RAVE (plein air et sous protection)
Contre la mouche du chou : Choisir une des deux techniques d'application. Donner la préférence au traitement des modules plutôt qu'à l'arrosage.

Traitement des modules avant le repiquage des plantes au champ
48 mL/1000 plantes (modules); veiller à ce que le produit ne s'écoule pas des bacs en utilisant trop d'eau. Avant de pulvériser le produit, mouiller préalablement les feuilles pour favoriser l'écoulement du produit vers le terreau. Pulvériser BOOMERANG avec beaucoup d'eau (+/- 4 L d'eau/1000 plantes) afin que la solution atteigne les modules. Après la pulvérisation de BOOMERANG, rincer les feuilles afin que le reliquat sur les feuilles soit entrainé vers le terreau.

Arrosage au pied des plantes dans les 3 jours qui suivent la plantation au champ
80 mL/1000 plantes. A apporter par arrosage en mélange avec 100 mL d'eau par plante.

Pulvérisation foliaire contre les chénilles : piéride, noctuelle, teigne
800 mL/ha, avec 400 à 600 Litres d'eau. La pulvérisation doit avoir lieu dès l'observation des tout premiers symptômes de défoliation ou lors de l'observation des premières chenilles. Effectuer une à trois pulvérisations avec un intervalle de 10 jours. Selon la pression parasitaire une intervention supplémentaire est parfois nécessaire. Maximum 3 pulvérisations par an.

Au cas où BOOMERANG a déjà été appliqué sur les modules, une seule pulverisation foliaire est autorisée avec BOOMERANG. Au cas où BOOMERANG a déjà été appliqué par arrosage, aucune pulvérisation foliaire n' est plus autorisée avec BOOMERANG.

CELERI (à côtes, blanc et vert) et FENOUIL (plein air et sous protection), CELERI-RAVES, CHOU-NAVET, RUTABAGA et NAVET (plein air)
1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec au maximum 3 applications par culture.
Contre chenilles défoliatrices, thrips et mouches mineuses en céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil et céleri-raves: 800mL/ha.
Contre chenilles défoliatrices et mouche de chou en Chou-navet, rutabaga et navet: 800mL/ha.

TOMATES, POIVRON/PIMENT, AUBERGINES et PEPINOS, CONCOMBRES, CORNICHONS et COURGETTE/PÂTISSONS en culture sous protection.
Appliquer BOOMERANG dès l'apparition des premiers symptômes de l'infestation des insects vises.
Appliquer BOOMERANG en une séquence d'un à trois traitements espacés de 7 à 10 jours (10 jours en concombre, cornichon et courgette/pâtisson). Veiller lors de la pulvérisation à atteindre la face inférieure et supérieure des feuilles et des fleurs. La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d' écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement depend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui est souvent lié à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau, etc.).
Contre les chenilles défoliatrices: 40 mL/100 L d'eau soit 400 mL/ha de haie verticale.
Contre Tuta absoluta (tomate, poivron/piment, aubergine/pépinos): 80 mL/100 L d'eau, soit 800 mL/ha de haie verticale.
Contre les thrips: 80 mL/100 L d'eau, soit 800 mL/ha de haie verticale.
Efficacité secondaire contre les mouches mineuses: 80 mL/100 L d'eau, soit 800 mL/ha de haie verticale.

DOW AGROSCIENCES

MELON, POTIRON (sous protection)
1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec un maximum 5 applications par culture.
Contre chenilles défoliatrices, thrips et mouches mineuses (tomate & aubergine): 800 mL/ha pour une culture horizontale, 800 mL/ha de haie pour une culture verticale (melon) et 800 mL/ha (potiron).

LAITUES, MÂCHES, ENDIVES, RADICCHIO ROSSO et PAIN DE SUCRE (plein air et sous protection), ROQUETTE
Appliquer BOOMERANG en une séquence d'un à trois traitements espacés de 7 à 10 jours. La technique de pulvérisation et la quantité d'eau doivent permettre de couvrir la plante jusqu'à la limite d' écoulement de la bouillie (run-off). L'opportunité du troisième traitement dépend du résultat obtenu après les deux premières pulvérisations qui est souvent lié à la qualité de la pulvérisation (appareillage, quantité d'eau, etc.). 1-3 applications (laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, roquette) ou 1-2 applications (mâche) à intervalle de 7-10 jours. Au maximum 2 applications (roquette) par coupe, 2 (mâche) ou 3 applications (laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre) par culture.
Contre chenilles défoliatrices et mouches mineuses: 800 mL /ha.
Contre thrips (laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre): 800 mL/ha.

ÉPINARD, BETTE, OSEILLE (plein air)
Appliquer à partir du stade 3 feuilles (>BBCH 13). 1-3 applications à intervalle de 7-10 jours, avec au maximum 3 applications par culture.
Contre chenilles défoliatrices, mouche de la betterave, mouches mineuses: 800 mL/ha.

JEUNES POUSSES BRASSICACEAE/AMARANTHACEAE (plein air) et ASTERACEAE (plein air et sous protection) (recoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles)
1-3 applications à intervalle de 7-10 jours avec au maximum 2 applications/coupe et au maximum 4 applications/12 mois (asteraceae). 1-3 applications à partir du stade 3 feuilles à 8 feuilles (BBCH 13-18) à intervalle de 7-10 jours avec un maximum 3 applications/ culture (brassicaceae/amaranthaceae).
Contre chenilles défoliatrices et mouches mineuses: 800 mL/ha.
Contre thrips (asteraceae): 800 mL/ha.

HERBES: PERSIL à grosses racines (consommation de la racine), ANETH, CELERI À COUPER, CERFEUIL, ANGÉLIQUE, CARVI, CORIANDRE, LIVÈCHE, PERSIL, ESTRAGON, MÉLISSE, MENTHE, BASILIC, ORIGAN, MARJOLAINE, SAUGE OFFICINALE, THYM, ROMARIN, CERFEUIL MUSQUÉ, LAURIER (consommation des feuilles et/ou tiges)(sous protection)
1-3 application – 1-2 applications (persil). Au maximum 3 applications par culture ou 2 applications/coupe (persil).
Contre chenilles défoliatrices, mouches mineuses, thrips: 800 mL/ha.
Contre chenilles défoliatrices, thrips et mouches mineuses (persil): 1200 mL/ha.

HARICOT VERT (plein air et sous protection)
Appliquer jusqu'à ce que les gousses atteignent leur taille finale (<BBCH 79).
1-3 applications à intervalle de 7 jours avec un maximum 3 applications par culture.
Contre chenilles défoliatrices et thrips: 800 mL/ha (plein air), 320-1000 mL/ha (sous protection).

WITLOOF et CHICON ROUGE (forcerie en fosse et hydroponique)
BOOMERANG est appliqué au début du forçage immédiatement après la mise en table par pulvérisation sur les collets des racines. Pour un résultat optimal contre les mouches mineuses, la totalité de la solution doit être absorbée par les collets des racines. Il est donc requis d'adapter la quantité de solution afin que la totalité du BOOMERANG soit absorbée par les racines. La quantité idéale d'eau est de 0.5 à 1 litre/ m². BOOMERANG est entièrement absorbé dans les deux heures qui suivent l'application, et se redistribue ainsi dans les plantes en croissance. En cas de culture en fosse de pleine terre, il est requis d'attendre quelques heures avant de couvrir de terre les chicons-witloof. Maximum 1 application.
Contre mouches mineuses: 2 mL/ m² de bac de forçage, appliqué avec 0.5 à 1 litre d'eau/m².

POMMIERS ET POIRIERS
BOOMERANG est actif sur la chenille de chéimatobie (*Operophtera brumata, Hibernia defoliaria*) et la tordeuse de la pelure (*Adoxophyes orana*). Afin d'obtenir la meilleure efficacité il est nécessaire que la pulvérisation atteigne l'ensemble du feuillage (run-off). Les pulvérisations ont lieu sur base d'un système d'avertissement ou sur base de captures d'insectes sur la parcelle. Maximum 3 pulvérisations par an. En poires, ne pas faire plus de une application avant la floraison (<BBCH 59) et deux applications après la floraison (> BBCH 70).
Important : Faucher les mauvaises herbes en fleur avant de pulvériser. Ne pas pulvériser sur des arbres en fleur.
Contre chenilles de chéimatobie hivernantes (chéimatobie brumeuse, phalène défeuillante) (avant la floraison) et la tordeuse de la pelure (avant et après floraison): 600 mL/ha de haie verticale (ou 920 mL/ha de verger standard) pour un verger type (1 rang, 3 m de hauteur).
Contre les psylles du poirier: 1200 mL/ha de haie verticale (ou 1800 mL/ha de verger standard), pour un verger standard (mono-rang, 3m de hauteur). Traiter à l'éclosion des oeufs, avant le stade larvaire L3. En cas de forte pression parasitaire un deuxième traitement peut être nécessaire après 7 jours.

VIGNE (plein air et sous protection)
Contre chéimatobie brumeuse, phalène défeuillante, *Drosophila suzukii*, tordeuse de la grappe et chenilles défoliatrices (plein air): 1-3 applications/an à intervalle de 14 jours avec 440 mL/ha de haie lors de l'éclosion des oeufs ou de l'observation des chenilles.
Contre chenilles défoliatrices et tordeuses de la grappe (sous protection): avant la formation des fruits (< BBCH 71), max. 2 applications/an à intervalle de 14 jours avec 440 mL/ha de haie lors de l'éclosion des oeufs ou de l'observation des chenilles.

FRAISIERS (plein air et sous protection)
Effectuer 1 à 3 applications avec au maximum 3 applications par culture espacés de 10 jours. Appliquer dès l'apparition des premiers symptômes de l'infestation.
Contre thrips et *Drosophila suzukii*: 600 mL/ha.

RONCES (MÛRES), FRAMBOISIERS, MYRTILLES/AIRELLES ROUGES, AIRELLES CANNEBERGES, GROSEILLIERS (BLANCS, ROUGES, CASSIS), GROSEILLIERS À MAQUEREAU ET HYBRIDES, KIWAÏ (Kiwi de Sibérie) (plein air et sous protection)
Effectuer 1 à 2 applications à intervalle de 10 jours (Ronces (mûres) et framboisiers) et de 7 jours (Myrtilles/airelles rouges, Airelles canneberges, Groseilliers (blancs, rouges, cassis), Groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie). Au maximum 2 applications par 12 mois. Après deux pulvérisations avec BOOMERANG utiliser un autre produit efficace sur thrips issu d'une autre famille chimique.
Contre thrips et *Drosophila suzukii*: 800 mL/ha de haie.

Contre chenilles défoliatrices (Myrtilles/airelles rouges, Airelles canneberges, Groseilliers (blancs, rouges, cassis), Groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie): 800 mL/ha de haie.

2-2 – STRATEGIE ANTI-RESISTANCE

Afin d'éviter l'apparition de résistance, Dow AgroSciences recommande de respecter la dose conseillée et de ne pas dépasser le nombre limite d'applications avec BOOMERANG:

Nombre limite d'applications

Ronces (mûres), framboisiers, myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie)	Max. 2 applications/an
Persil, roquette, ciboulette	Max. 2 applications/coupe
Jeunes pousses asteraceae	Max. 2 applications/coupe, max. 4 applications/12 mois
Mâche	Max. 2 applications/culture
Plantes ornementales	Max. 3 applications/an
Vigne	Max. 3 applications/an (plein air) et max. 2 applications/an (sous protection)
Pommiers, poiriers	Max. 3 applications/an. En poirier max. 1 application avant la floraison et max. 2 applications après la floraison.
Fraisiers, céleri-raves, chou-navet, rutabaga, navet, tomate, poivron/piment, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/patisson, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, bette, jeunes pousses brassicaceae, amaranthaceae, haricot vert, céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil, poireau, persil à grosses racines, aneth, céleri à couper, cerfeuil, angélique, carvi, coriandre, livèche, estragon, mélisse, menthe, basilic, origan/marjolaine, sauge officinale, thym, romarin, cerfeuil musqué, laurier, oseille	Max. 3 applications/culture
Melon, potiron	Max. 5 applications/culture

Application en bloc contre les thrips
Après une application en bloc de 2 à 3 pulvérisations avec BOOMERANG, un produit appartenant à une autre famille chimique et actif contre les mêmes insectes doit être utilisé.

DOW AGROSCIENCES

2-3 - FAUNE UTILE, ABEILLES et BOURDONS

Des abeilles et bourdons

Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insects pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison de la culture ou lorsque des adventices en fleur sont présentes. Le contact direct ou le contact avec un residue encore humide est dangereux pour les abeilles. Les résidus secs sont seulement peu toxiques pour les abeilles. Ne jamais traiter pendant l'activité des bourdons ou des abeilles, ou quand ils peuvent être en contact avec le produit pas encore sec. Pulvériser le soir quand les bourdons ou les abeilles ne sont plus actifs. Eloigner les ruches pendant la pulvérisation. Les bourdons ne peuvent être introduits dans les serres que 4 jours après l'application du Boomerang.

Faune utile

Cultures sous verre: BOOMERANG est sélectif pour de nombreux organismes utiles utilisés en serres.

A la dose agréée BOOMERANG est sélectif pour les coccinelles, *Orius laevigaturs, Phytoseiulus persimilis, Amblyseius californicus, A. cucumeris, Chrysoperla carnea et Macrolophus caliginosus*. Ne réintroduire *Encarsia formosa* que 2-3 semaines après la pulvérisation. La durée du délai avant la réintroduction d'*Encarsia formosa* varie au cours de l'année. Il est plus court pendant l' été.

Pommiers et poiriers: lire "doses et conseils d'application".

Pour plus de détails sur la sélectivité de BOOMERANG pour la faune utile, veuillez prendre contact avec Dow AgroSciences (tél : 03/450.27.00).

2-4 - MESURES ANTI-DERIVE

Myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, céleri-raves, chou-navet, rutabaga, navet, ail, oignon, oignon de printemps, échalote, chou brocoli, chou-fleur (blanc et vert), chou de Bruxelles, chou pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou de savoie), chou chinois, paksoï, paksoï en rosette, chou frisé, chou-rave, mâche, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, bette, jeunes pousses amaranthaceae/asteraceae/brassicaceae, haricot vert, céleri, poireau, roquette, ciboulette, oseille	Zone tampon de 2m avec technique classique
Plantes ornementales, vigne, ronces (mûres), framboisiers	Zone tampon de 10 m avec technique classique
Pommiers, poiriers, kiwaï (kiwi de Sibérie)	Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%

L'utilisateur peut réduire la zone tampon par rapport aux indications ci-dessus lorsqu'il dispose de pulvérisateurs/matériels réduisant la dérive et/ou prévoit des haies/écrans (culture fruitière).

2-5 – REMARQUE GENERALE

La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les cultures gérées selon les principes de la lutte intégrée. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte. Bien que cette remarque générale s'applique à la plupart des produits de protection des plantes, Dow AgroSciences veut souligner que la diminution de la dose d'un insecticide peut favoriser l'apparition de la résistance.

3 - DELAI AVANT RECOLTE

Fraisiers, poivron/piment	1 jour
Ronces (mûres), framboisiers, myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, groseilliers (blancs, rouges, cassis), groseilliers à maquereau et hybrides, kiwaï (kiwi de Sibérie), tomate, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/patisson, melon, potiron, chou broccoli, chou-fleur, chou de bruxelles, choux pommés (blanc, rouge, chou cabus et chou savoie), chou chinois, paksoï, paksoï en rosette, chou frisé, chou-rave, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, épinard, bette, jeunes pousses amaranthaceae/asteraceae/brassicaceae, céleri (à côtes, blanc et vert), fenouil, poireau, persil à grosses racines, aneth, céleri à couper, cerfeuil, angélique, carvi, coriandre, livèche, roquette, ciboulette, estragon, mélisse, menthe, basilic, origan/marjolaine, sauge officinale, thym, romarin, cerfeuil musqué, laurier, oseille	3 jours
Céleri-raves, chou-navet, rutabaga, navet, ail, oignon, oignon de printemps, échalote, haricot vert, poireau, persil	7 jours
Pommiers, poiriers, vigne, mâche, pommes de terre	14 jours
Witloof, chicon rouge	18 jours

4 - CONSEILS DE PRUDENCE

P501 Éliminer le contenu/le récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respectez une zone determinée non traitée par rapport aux points d'eau (voir mesures anti-dérive).

SPe8 Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison de la culture ou lorsque des adventices en fleurs sont présentes. Le contact direct ou le contact avec un résidu encore humide est dangereux pour les abeilles. Les résidus secs sont seulement peu toxiques pour les abeilles.

5 – CONSEILS POUR LES PREMIERS SECOURS ET REMARQUES POUR LE MEDECIN

En cas d'inhalation: Air frais, repos. En cas de symptômes, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou l'emballage.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements: Rincer abondamment à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Enlever entre-temps les chaussures et les vêtements contaminés. En cas de symptômes, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau pendant 10 minutes. Ne pas faire couler l'eau vers l'oeil non atteint. Porteurs de lentilles de contact : enlever si possible les lentilles de contact, puis rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Rincer la bouche. Faire boire un peu d'eau. Consulter le Centre Antipoisons (tél : 070/245.245.) pour savoir si la prise de charbon de bois en suspension dans l'eau est indiquée. Consulter immédiatement un médecin.

Prise en charge: traitement symptomatique. Contacter le Centre Antipoisons (tél : 070/245.245.) pour le traitement ultérieur en milieu hospitalier.

DOW AGROSCIENCES LTD